

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年4月28日 (28.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/037760 A1(51)国際特許分類⁷: C07C 47/565, 69/84, C07D 307/32, A61K 47/10, 31/341, 31/11, 31/12, 31/235, A61P 33/02[JP/JP]; 〒1070061 東京都港区北青山1-5-12
Tokyo (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/015390

(74)代理人: 社本一夫, 外(SHAMOTO, Ichio et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル206区ユアサハラ法律特許事務所 Tokyo (JP).

(22)国際出願日: 2004年10月18日 (18.10.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
PCT/JP03/13310
2003年10月17日 (17.10.2003) JP

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): アリジエン株式会社 (ARIGEN, INC.) [JP/JP]; 〒1070061 東京都港区北青山1丁目5番12号 Tokyo (JP).

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72)発明者: および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 斎本博之 (SAIMOTO, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒6800945 烏取県鳥取市湖山町南五丁目626 Tottori (JP). 重政好弘 (SHIGEMASA, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒6890202 烏取県鳥取市美萩野一丁目48 Tottori (JP). 北澤 (KITA, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷7-3-1 Tokyo (JP). 蔡 肇貞 (YABU, Yoshisada) [JP/JP]; 〒4670001 愛知県名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄 Aichi (JP). 細川知良 (HOSOKAWA, Tomoyoshi) [JP/JP]; 〒1070061 東京都港区北青山1-5-12 Tokyo (JP). 山本 雅一 (YAMAMOTO, Masaharu) [JP/JP]; 〒1070061 東京都港区北青山1-5-12 Tokyo (JP).

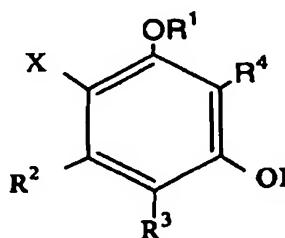
添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54)Title: NOVEL PHENOL DERIVATIVES AND ANTITRYPANOSOMA PREVENTIVE/THERAPEUTIC AGENT CONTAINING THE SAME AS ACTIVE INGREDIENT

(54)発明の名称: 新規フェノール誘導体およびそれらを有効成分とする抗トリバノソーマ予防・治療剤

WO 2005/037760 A1

(57)Abstract: Compounds represented by the formula (I): [Chemical formula 1] (I) (wherein, for example, X represents hydrogen or halogeno; R¹ represents hydrogen; R² represents hydrogen or C₁₋₄ alkyl; R³ represents -CHO or -COOH; and R⁴ represents -CH=CH-(CH₂)_p-CH₃ (wherein p is an integer of 1 to 12), -CH(OH)-(CH₂)_q-CH₃ (wherein q is an integer of 1 to 13), -CH(OH)-CH₂-CH(CH₃)-(CH₂)₂-CH=C(CH₃)₂, -CH=CH-CH(CH₃)-(CH₂)₂-CH(CH₃)₂, -(CH₂)₂-CH(CH₃)-(CH₂)₂-CH(CH₃)₂, or -(CH₂)₂-CH₃), optical isomers of these, and pharmaceutically acceptable salts of these. These compounds have antitrypanosoma activity and are hence useful as a drug for the prevention of or treatments for diseases caused by trypanosome.

/統葉有/